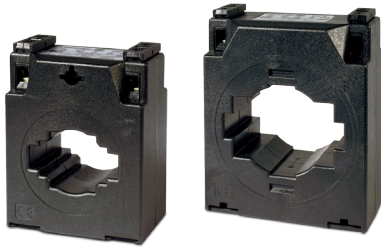


TC

Stromwandler mit schmalen Profil für Messung



Beschreibung

- Typ: Aufsteckschiene
- Typen von 40 bis 4000 A
- Innendurchmesser von 20,3 bis 63 mm, je nach Typ
- Abmessungen der Platine von 25 x 5 mm bis 30 x 100 mm
- Ein Blatt mit dem Zertifikat des Wandlers ist beigelegt
- Zubehör für die Befestigung auf DIN-Schiene (Typen **TC5** und **TC6**)
- Typen mit Sekundärstrom-Kodifizierbarkeit .../5 A (bei Bedarf .../1 A. **TC4** nicht lieferbar)

Anwendungen

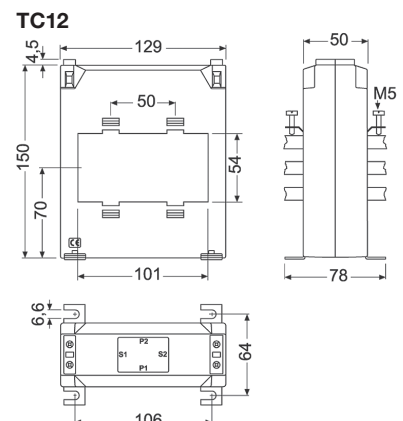
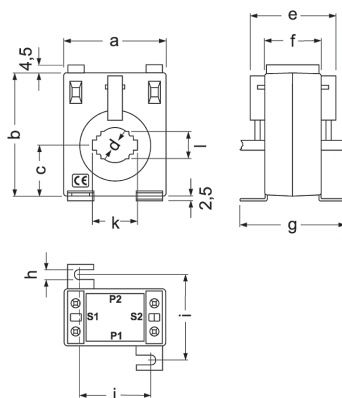
Wandlung eines hohen Nennstroms in einen niedrigeren, um ihn mit einem Gerät messen zu können. In Installationen, bei denen die Stromversorgung zum Einbauen der Wandler unterbrochen werden kann.

Technische Merkmale

Elektrische Merkmale		
Frequenz		50 / 60 Hz
Isolationsspannung		3 kV AC
Thermischer Kurzschlussstrom I_{th}		60 I_n
Dynamischer Strom I_{dyn}		2,5 I_{th}
Höhere Spannung für Material		0,72 kV AC
Wärmeklasse		B (130 °C)
Verkapselung		Kunststoff V0 selbstlöschend
Sicherheitsfaktor		FS 5
Plombierbare Sekundärklemmen		Ja
Sekundärklemmen		IP 20
Befestigung auf DIN-Schiene		TC5 und TC6
Normen	IEC 61869-1, IEC 61869-2, BS2627	

Abmessungen

mm	TC4	TC5 TCH5	TC5.2 TCH5.2	TC6.2 TCH6.2	TC6 TCH6	TC8 TCH8	TC8.3 TCH8.3	TC10 TCH10
a	50	58	58	64	64	84,5	84,5	108
b	70	70	70	80,5	80,5	102	100	130
c	29	29	29	34	34	46	34	61
d	21	20,3	22	26	28,5	44	31	63
e	43,5	45	45	60,5	66,5	69	60,5	-
f	30	32	32	44	44	50	44	50
g	56	59	59	71	71,2	78	71	78
h	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	6,6	5,6	6,6
i	45,5	48	48	60	60	64	60	64
j	31,6	39	39	46	46	62	46	86
k	30,5	25,6	30,6	20,6	40,6	60,6	40,6	80,6
l	30,5	15,6	15,6	30,6	25,2	30,6	25,2	50,8



TC

Stromwandler mit schmalen Profil für Messung

Artikelnummern

Typ	TC4				TC5				TC5,2				TC6,2				TC6			
Platine (mm)	30 x 10 20 x 10 25 x 5				20 x 10 25 x 5 15 x 5				20 x 12 25 x 10 30 x 10				20 x 20 25 x 12 30 x 10				30 x 15 20 x 10 40 x 10			
A \ VA	Klasse			Bestellnummer	Klasse			Bestellnummer	Klasse			Bestellnummer	Klasse			Bestellnummer	Klasse			Bestellnummer
	0,5	1	3		0,5	1	3		0,5	1	3		0,5	1	3		0,5	1	3	
40/5	-	-	-	-	-	-	1,5	M70311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50/5	-	-	1	M703D5	-	-	3	M70312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60/5	-	-	1,25	M703D6	-	1,25	3,5	M70313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75/5	-	-	1,25	M703D7	-	2	3,5	M70314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100/5	-	2	3	M703D8	1,5	2,5	3,75	M70315	-	1	1,5	M70321	1,75	3,75	7,5	M70341	-	-	-	
125/5	-	2,5	3,75	M703D9	1,75	3,5	5	M70316	-	1,5	2	M70322	3,75	7,5	10	M70342	-	-	-	
150/5	1,5	2,5	4	M703DA	2,5	3,5	5	M70317	1	2	2,5	M70323	5	7,5	10	M70343	1	3,5	5	M70331
200/5	2,5	5	6	M703DB	3,75	5	5	M70318	2,5	3	3,5	M70324	7,5	10	10	M70344	3,5	5	7,5	M70332
250/5	-	-	-	-	5	7,5	7,5	M70319	3,5	3,75	5	M70325	7,5	10	15	M70345	5	7,5	10	M70333
300/5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,75	5	M70326	10	10	15	M70346	5	7,5	10	M70334
400/5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5	7,5	M70327	10	10	15	M70347	5	7,5	10	M70335
500/5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7,5	10	M70328	15	15	20	M70348	7,5	10	15	M70336
600/5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7,5	10	M70329	15	20	25	M70349	7,5	10	15	M70337
750/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	15	20	M70338
800/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	15	20	M70339

Typ	TC8.3				TC8				TC10				TC12						
Platine (mm)	20 x 25 30 x 20 40 x 10				50 x 30 60 x 12				50 x 50 60 x 30 80 x 30				30 x 100 x 10						
A \ VA	Klasse			Bestellnummer	Klasse			Bestellnummer	Klasse			Bestellnummer	Klasse			Bestellnummer			
	0,5	1	3		0,5	1	3		0,5	1	3		0,5	1	3				
100/5	5	5	5	M703BA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150/5	5	7,5	10	M703BC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200/5	10	20	25	M703B2	1	2,5	5	M7036C	1	2,5	5	M7037F	-	-	-	-	-	-	-
250/5	10	15	20	M703B1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300/5	15	20	25	M703B3	2,5	5	7,5	M7036B	2,5	5	7,5	M7037D	-	-	-	-	-	-	-
400/5	15	20	25	M703B4	5	7,5	10	M70361	2,5	5	7,5	M7037G	-	-	-	-	-	-	-
500/5	15	20	25	M703B5	7,5	10	15	M70362	5	7,5	10	M7037B	-	-	-	-	-	-	-
600/5	15	20	25	M703B6	10	15	20	M70363	7,5	10	15	M7037C	-	-	-	-	-	-	-
750/5	20	25	30	M703B7	15	20	25	M70364	7,5	10	15	M7037H	-	-	-	-	-	-	-
800/5	25	30	35	M703B8	15	20	30	M70365	7,5	10	15	M70372	10	15	20	M7038B	-	-	-
1000/5	25	30	35	M703B9	15	20	30	M70366	10	15	20	M70373	10	15	20	M70381	-	-	-
1200/5	-	-	-	-	15	20	30	M70367	10	15	20	M70374	10	15	20	M70382	-	-	-
1250/5	-	-	-	-	15	20	30	M7036A	10	15	20	M7037E	10	15	20	M7038D	-	-	-
1500/5	-	-	-	-	15	20	30	M70368	15	20	25	M70375	15	20	30	M70383	-	-	-
1600/5	-	-	-	-	15	20	30	M70369	15	20	25	M70376	15	20	30	M70384	-	-	-
2000/5	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	25	M70377	15	20	30	M70385	-	-	-
2500/5	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	30	M70378	20	30	40	M70386	-	-	-
3000/5	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	30	M70379	30	40	60	M70387	-	-	-
3200/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	40	60	M7038C	-	-	-
4000/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	40	60	M70388	-	-	-